



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## Измеритель внутреннего сопротивления источников питания

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Тип \_\_\_\_\_

Диапазон  
сопротивления \_\_\_\_\_

Диапазон  
сопротивления \_\_\_\_\_

Виды дополнительных  
измерений \_\_\_\_\_

Вид  
питания \_\_\_\_\_

Интерфейс \_\_\_\_\_

Напряжение постоянно  
тока \_\_\_\_\_

Дисплей \_\_\_\_\_

### ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ТМ-6002:

- Измерение внутреннего сопротивления источников питания, пределы измерений от 40 мОм до 40 Ом (4 диапазона);
- Высокое разрешение (от 10 мкОм);
- Измерение постоянного напряжения источников питания до 40 В;
- Базовая погрешность измерения  $\pm 0,8\%$ ;
- Измерение постоянного тока до 700 А (опция – клещи ТМ-1104);
- Измерение температуры с помощью NTC-термистора: - 20 °С ... 60 °С (не входит в комплект поставки);
- Режим компарирования (99 ячеек) со светодиодной и звуковой индикацией при измерении внутреннего сопротивления и напряжения;
- Встроенная память: 99 ячеек (результаты измерений);
- Регистратор на 9999 значений, автоматический или ручной запуск, передача данных на ПК через USB интерфейс;
- Большой экран, с одновременным отображением внутреннего сопротивления и напряжения, тестового тока и результатов компарирования;
- Индикация низкого уровня заряда батареи, автоматическое отключение питания;
- Удержание показаний, усреднение;
- Интерфейс USB;
- Батарейное питание от сетевого адаптера.

### Характеристики Tenmars TM-6002

Параметр	Значение
<b>Внутреннее сопротивление источника</b>	
Предел измерения	40 мОм/ 400 мОм/ 4 Ом/ 40 Ом
Дискретность измерения	10 мкОм/ 100 мкОм/ 1 мОм/ 10 мОм
Выбор предела измерения	Автоматический, функция установки «0»
Погрешность измерения	$\pm (0,8\% + 10 \text{ ед.мл. разряда})$
Тестовый сигнал	Частота: 1 кГц $\pm 30$ Гц Ток: 100 мА (40 мОм), 15 мА (400 мОм), 1,5 мА (4 Ом), 150 мкА (40 Ом)
Схема измерения	2-х или 4-х проводная
Скорость измерения	До 2 изм./сек.
Индикация	9999 (4 разряда)
<b>Постоянное напряжение источника</b>	
Предел измерения	4 В/ 40 В
Дискретность измерения	1 мВ/ 10 мВ
Выбор предела измерения	Автоматический
Погрешность измерения	$\pm (0,1\% + 6 \text{ ед.мл. разряда})$
Индикация	9999 (4 разряда)
<b>Постоянный ток (опция клещи ТМ-1104)</b>	
Предел измерений	700 А (чувствительность: 0,6 А ... 700 А)
Разрешение	0,1 А
Погрешность измерения	$\pm (2\% + 5 \text{ ед.мл. разряда})$
<b>Допусковый контроль (компарирование)</b>	
Предельное значение	Верхнее/нижнее дискретно устанавливается клавишами на лицевой панели

Индикация результата	Светодиодные индикаторы: PASS – измер. значение соответствует верхнему пределу WARNING - ухудшение состояния тестируемой батареи FAIL – тестируемая батарея повреждена Звуковая: включение/выключение зуммера
<b>Температура</b>	
Диапазон измерений	- 20°C ... 60°C
Типы датчика	NTC-термистор
Погрешность измерения	± 1°C
<b>Дополнительные функции</b>	
Удержание показаний	Фиксация и удержание результата измерения
Усреднение	1 секунда ... 24 часа
<b>Дисплей</b>	
Тип индикаторов	ЖК-экран
Формат индикации	4 разряда (максимально индицируемое число 9999)
<b>Общие данные</b>	
Напряжение питания	Батарейное питание: 1,5 В АА тип (6 шт.) Сетевое питание: 110 ... 240 В, 50/60 Гц через адаптер 9 ... 12 В (1 А)
Условия эксплуатации	5°C ... 40°C, относительная влажность ≤ 80%
Условия хранения	- 10°C ... +60°C, относительная влажность ≤ 70%

## Комплектация Tenmars TM-6002

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель внутреннего сопротивления источников питания TM-6002	1
2.	Комплект зажимов	1
3.	Батареи питания (1,5 V)	1
4.	CD с программным обеспечением	1
5.	USB кабель	1
6.	Кейс для транспортировки	1
7.	Руководство по эксплуатации	1